



Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	1,5 bar
Bride de refoulement	G 1½
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Type d'hydraulique	Roue multicanale semi-ouverte
Profondeur d'immersion max.	7 m
Hauteur manométrique max. $H_{\max}$	10,5 m
Débit max. $Q_{\max}$	18,0 m³/h
Température du fluide min. $T_{\min}$	3 °C
Température du fluide max. $T_{\max}$	40 °C
Min. température ambiante $T_{\min}$	3 °C
Température ambiante max. $T_{\max}$	40 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Puissance nominale du moteur P_2	0,5 kW
Puissance absorbée $P_{1\max}$	0,73 kW
Courant nominal I_N	3,3 A
Courant de démarrage I	7,2 A
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-20%
Vitesse nominale n	2900 1/min
Facteur de puissance $\cos \varphi_{100}$	0,99
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Nombre de pôles	2
Nombre de démarrages max. t	30 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP68

Câble

Longueur du câble de raccordement L	10 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm²
Type de câble de raccordement	Détachable

Équipement/Fonction

Prise électrique	CEE7/7 (contact de protection)
Interrupteur à flotteur	non
Broyeur	non
Type de protection antidéflagrante	-
Protection moteur	Bimétal
Détection de fuites du moteur	non
Détection de fuites de la chambre d'étanchéité	non
Détection de fuites de la chambre de fuite	non

Matériaux

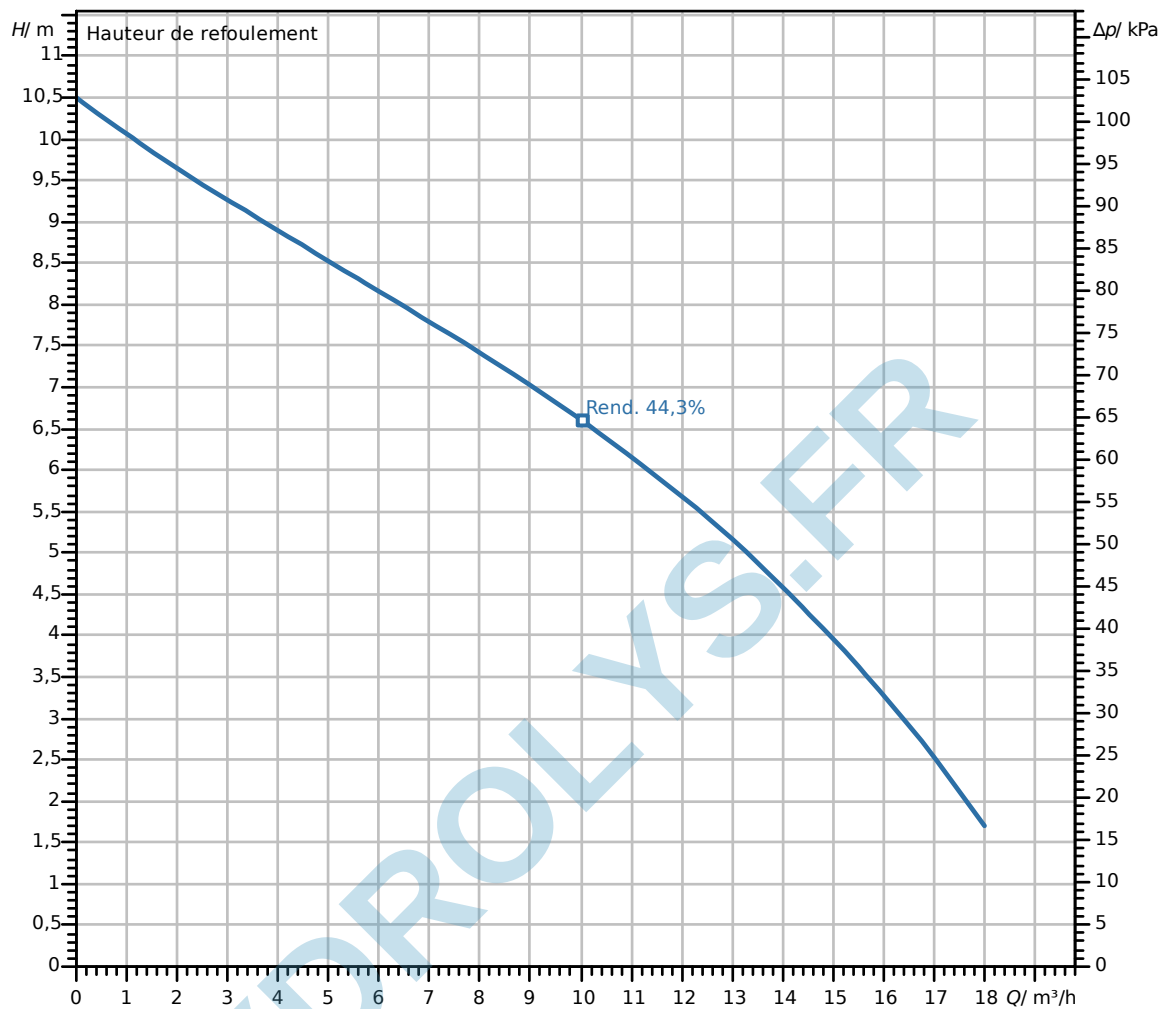
Corps de pompe	PP-GF30
Roue	PK-GF30
Arbre	Acier inoxydable
Matériau du joint côté pompe	Carbone, imprégné de résine
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	Acier inoxydable

Dimensions de montage

Raccordement de l'entrée	-
Raccordement de sortie	G 1½

HYDROLYS.FR

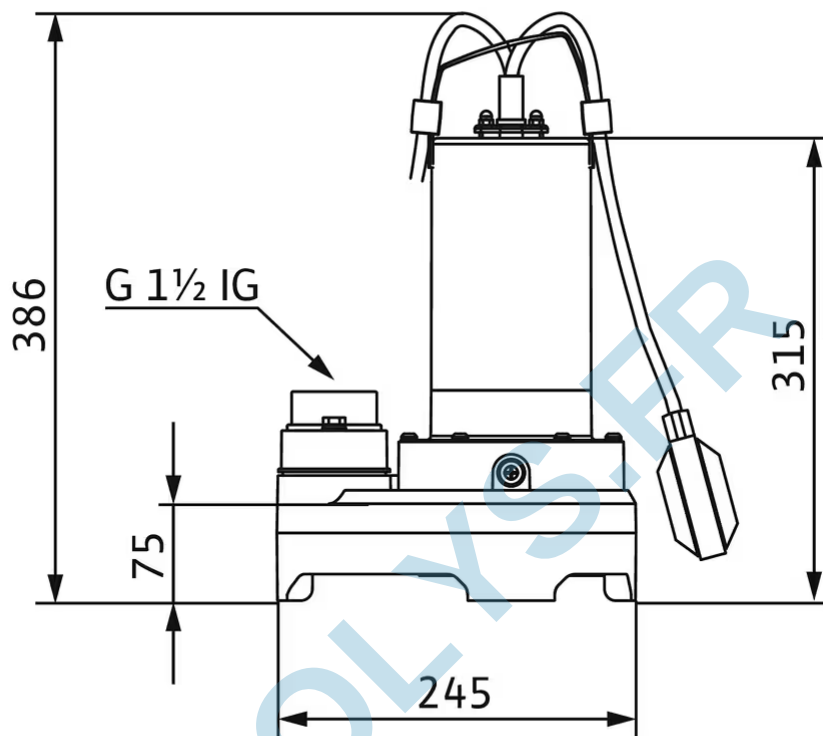
Caractéristiques



Fluide	Eau 100 %
Température du fluide	20,00 °C
Vitesse de rotation au point de fonctionnement	2.900 1/min

Dimensions et plans d'encombrement

Wilo-Padus MINI3-M



Descriptif

Conception

Pompe submersible pour l'installation immergée stationnaire et transportable en fonctionnement intermittent.

Application

Pour l'évacuation en milieu domestique des :

- > Eaux chargées exemptes de matières fécales
- > Eaux usées (contenant peu de sable et de gravier)

Construction

Pompe pour eaux usées avec roue Vortex et orifice fileté vertical. Corps hydraulique et roue en plastique. Moteur 1~ refroidi par le liquide ambiant avec condensateur de fonctionnement intégré et surveillance thermique du moteur à commutation automatique. Carter de moteur en acier inoxydable. Chambre d'étanchéité remplie d'huile avec étanchement double : une bague d'étanchéité d'arbre est montée côté moteur, une garniture mécanique côté pompe. Câble de raccordement détachable avec fiche (CEE 7/7) intégrée.

Étendue de la fourniture

- > Pompe
- > Clapet antiretour prémonté
- > Raccord tuyau inclus
- > Notice de montage et de mise en service

Données d'exploitation

Hauteur manométrique max. H	n/s
-------------------------------	-----

Données de produit

Type d'hydraulique	Roue multicanale semi-ouverte
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Pression de service maximale P_N	2 bar
Profondeur d'immersion max.	7 m
Température du fluide T	3 °C
Température du fluide max. T_{max}	40 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Facteur de puissance $\cos \varphi_{100}$	0,99
Puissance nominale du moteur P_2	0,5 kW
Puissance absorbée $P_{1\max}$	0,73 kW
Courant nominal I_N	3,3 A
Courant de démarrage I	7,2 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Vitesse nominale n	2900 1/min
Nombre de démarrages max. t	30 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-20%

Câble

Longueur du câble de raccordement <i>L</i>	10 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm ²
Prise électrique	CEE7/7 (contact de protection)
Type de câble de raccordement	Détachable

Équipement/Fonction

Interrupteur à flotteur	non
Type de protection antidéflagrante	-
Protection moteur	Bimétal Protection interne contre la surchauffe

Matériaux

Corps de pompe	PP-GF30
Roue	PK-GF30
Arbre	Acier inoxydable
Matériau du joint côté pompe	BXPFF
Matériau du joint côté moteur	NBR
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	Acier inoxydable

Dimensions de montage

Bride côté aspiration <i>DN_s</i>	-
Bride côté refoulement <i>DN_d</i>	G 1½

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Padus MINI3-M04.10/M05-523/P-10M
Poids net <i>m</i>	8 kg
Référence	3118610 